

58.08
126
28.

中學生自然研究叢書

觀賞植物圖譜

下 冊

沐紹良編譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行

67.6
242
2



中科院植物所图书馆



S0012934

中國經濟學

王亞平著

商務印書館出版

商務印書館發行



目 次

下 冊

錦雞兒 香豌豆·····	104
山藤·····	107
廣葉山黧豆 舞草·····	108
蝶豆 含羞草·····	111
天竺葵 馬蹄紋天竺葵 藤本天竺葵·····	112
黃亞麻 猩猩草·····	115
鳳仙花 蜀葵·····	116
黃蜀葵 錦葵·····	119
槭葵 扶桑花·····	120
芙蓉 山茶之一種·····	123
檉柳 風船葛·····	124
金絲梅 香堇之一變種·····	127
三色堇 西番蓮·····	128
歐洲秋海棠 佛拳·····	131
仙人掌·····	132

瑞香 安石榴·····	135
桃金娘 野牡丹·····	136
吊鐘海棠·····	139
月見草 茴香·····	140
桃葉珊瑚 石岩之一種·····	143
櫻草 藏報春·····	144
櫻草花之一種 紫丁香·····	147
迎春花 黃馨·····	148
木犀 馬利筋·····	151
球蘭 醉魚草之一種·····	152
水甘草 長春花·····	155
夾竹桃 紫薇·····	156
蔦蘿 天茄兒·····	159
牽牛花 貫月忍冬·····	160
錦帶花 金魚草·····	163
實菱答里斯 釣鐘柳·····	164
兔兒尾苗 毋忘我花·····	167
美人櫻 蘭香草·····	168
紅花鼠尾草 凌霄花·····	171

苦苣苔 千葉梔子·····	172
大薊 小薊·····	175
波斯菊 金盞花之一種·····	176
天人菊 蛇目菊·····	179
牛目菊 百日草·····	180
大理花·····	183
富貴菊 紫菀·····	184
蓍 向日葵·····	187
大吳風草 菊芋·····	188
巴黎雛菊 赤花除蟲菊·····	191
矢車菊 魚子菊·····	192
紅花 金雞菊·····	195
三色菊 藤菊·····	196
菊·····	199
朝鮮薊 茼蒿·····	200
翠菊 萬壽菊·····	203

1	平謝葉非	苦苔苔
2	蔭小 蔭大
3	蔭小 蔭大
4	蔭小 蔭大
5	蔭小 蔭大
6	蔭小 蔭大
7	蔭小 蔭大
8	蔭小 蔭大
9	蔭小 蔭大
10	蔭小 蔭大
11	蔭小 蔭大
12	蔭小 蔭大
13	蔭小 蔭大
14	蔭小 蔭大
15	蔭小 蔭大
16	蔭小 蔭大
17	蔭小 蔭大
18	蔭小 蔭大
19	蔭小 蔭大
20	蔭小 蔭大
21	蔭小 蔭大
22	蔭小 蔭大
23	蔭小 蔭大
24	蔭小 蔭大
25	蔭小 蔭大
26	蔭小 蔭大
27	蔭小 蔭大
28	蔭小 蔭大
29	蔭小 蔭大
30	蔭小 蔭大
31	蔭小 蔭大
32	蔭小 蔭大
33	蔭小 蔭大
34	蔭小 蔭大
35	蔭小 蔭大
36	蔭小 蔭大
37	蔭小 蔭大
38	蔭小 蔭大
39	蔭小 蔭大
40	蔭小 蔭大
41	蔭小 蔭大
42	蔭小 蔭大
43	蔭小 蔭大
44	蔭小 蔭大
45	蔭小 蔭大
46	蔭小 蔭大
47	蔭小 蔭大
48	蔭小 蔭大
49	蔭小 蔭大
50	蔭小 蔭大
51	蔭小 蔭大
52	蔭小 蔭大
53	蔭小 蔭大
54	蔭小 蔭大
55	蔭小 蔭大
56	蔭小 蔭大
57	蔭小 蔭大
58	蔭小 蔭大
59	蔭小 蔭大
60	蔭小 蔭大
61	蔭小 蔭大
62	蔭小 蔭大
63	蔭小 蔭大
64	蔭小 蔭大
65	蔭小 蔭大
66	蔭小 蔭大
67	蔭小 蔭大
68	蔭小 蔭大
69	蔭小 蔭大
70	蔭小 蔭大
71	蔭小 蔭大
72	蔭小 蔭大
73	蔭小 蔭大
74	蔭小 蔭大
75	蔭小 蔭大
76	蔭小 蔭大
77	蔭小 蔭大
78	蔭小 蔭大
79	蔭小 蔭大
80	蔭小 蔭大
81	蔭小 蔭大
82	蔭小 蔭大
83	蔭小 蔭大
84	蔭小 蔭大
85	蔭小 蔭大
86	蔭小 蔭大
87	蔭小 蔭大
88	蔭小 蔭大
89	蔭小 蔭大
90	蔭小 蔭大
91	蔭小 蔭大
92	蔭小 蔭大
93	蔭小 蔭大
94	蔭小 蔭大
95	蔭小 蔭大
96	蔭小 蔭大
97	蔭小 蔭大
98	蔭小 蔭大
99	蔭小 蔭大
100	蔭小 蔭大

觀賞植物圖譜

下 冊

1. 錦雞兒 *Caragana Chamlagu* Lam. 豆科

我國原產之落葉灌木，各地庭園多有栽植，高達1米餘，分枝叢生，枝上有刺。葉爲羽狀複葉，暗綠色，小葉2對，倒卵形。花期自夏至秋，花赤黃色，長2½厘米，單生，下垂。蝶形花冠，旗瓣反捲，與翼瓣同長。萼筒狀，前端5裂。

此花雖不如何美觀，然植於庭園內，自另有一番風趣。性質強健，繁殖用插木法。

2. 香豌豆 *Lathyrus odoratus* L.

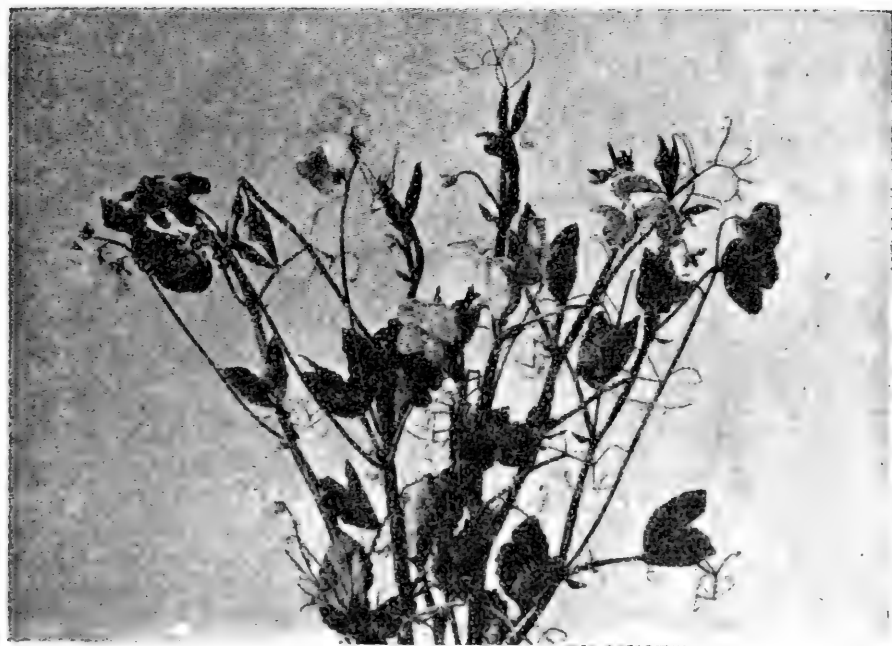
英名 Sweet Pea. 豆科

分布普遍，除花園栽培外，又宜插於花瓶中供玩賞。變種甚多，大別之可分爲冬開種(Christmas flowering)及夏開種(Summer flowering)。花深紅色，亦有淡紅色者。

栽培時可作爲1年生草本處理，秋季播種，至翌春即開花，花期自春徂夏。



1



2



山藤 *Wistaria floribunda* DC. 豆科

自生於山地之多年生草本，莖有蔓性，葉爲羽狀複葉，無柄。夏日，於梢上開蝶形花，作淡紫紅色。變種有野田藤等。此外尚有1種 *Wistaria brachybotrys* Sieb. et Zucc. 其葉較厚，有毛茸，花穗短，花形稍大，花色除普通紫色外，另有白色等。

1. 廣葉山鰲豆 *Lathyrus latifolius* L.

英名 Everlasting Pea. 豆科

多年生，其性狀與 1 年生之 *Lathyrus* 全異。長約 6, 7 尺，六、七月間開花，花紫紅色，內分濃淡數種，少變化。無芳香。除可插花瓶外，亦宜植於花園牆腳等處。原產地在歐洲。

具宿根性，可戶外越冬；不擇土質肥料，均能繁榮。

2. 舞草 *Desmodium gyrans* DC.

英名 Telegraph plant. 豆科

印度原產，多年生草本。能自行運動，但運動之狀況與溫度及濕度之關係頗大。在 35°F 時，每 85—90 秒一迴轉。在 22°F 時停止，至晚則睡眠。

播種繁殖，栽培容易，因係 1 年生草本，故須於春季播種，又用插木法亦可。高達 1 米，冬季須保護於溫室中。



1



2



1



2

1. 蝶豆 *Clitoria Ternatea* L.

英名 Look-at-me, Butterfly Pea. 豆科

原產於印度、交趾支那、埃及及爪哇，爲多年生蔓性植物，但在園藝上多視作1年生植物而處理。莖爲細蔓，葉奇數，羽狀複葉，每葉作小橢圓形。花藍紫色，有白色條紋。亦有全體白色或重瓣者。未熟之莢，可煮食。

播種繁殖，栽培容易。

2. 含羞草 *Mimosa pudica* L.

英名 Sensitive plant. 豆科

南美巴西原產，爲1年生草本。高30厘米，葉如合歡，4出，中分多數小葉。如輕觸小葉，小葉即左右閉合，若重觸之，則連葉柄均下垂如眠，故植物學上實驗接觸作用及感覺作用時，恆以此爲實驗材料。夏日開花，花梗自葉腋抽出，花作球狀。屬名之 *Mimosa* 即 mimic（模仿），*pudica* 即 chaste（貞節）。

播種繁殖，春季播種後，自夏至秋，生長開花。

1. 天竺葵 *Pelargonium domesticum* Bailey.

英名 *Pelargonium* 或 *Fancy Geranium*. 牻牛兒科

木本狀多年生植物，莖有直立性，葉心臟圓形，有淺刻齒及柔毛。花期自春至夏，花簇聚於莖頂，大輪紅色，富變化。供觀賞。

2. 馬蹄紋天竺葵 *Pelargonium Zonale* Ait.

英名 *Horseshoe Geranium*. 牻牛兒科

本種亦爲觀賞植物，直立性，灌木狀，葉面有蹄鐵形之暗紋。夏日開花，花色亦多變化，變種有數百種。

3. 藤本天竺葵 *Pelargonium peltatum* Ait.

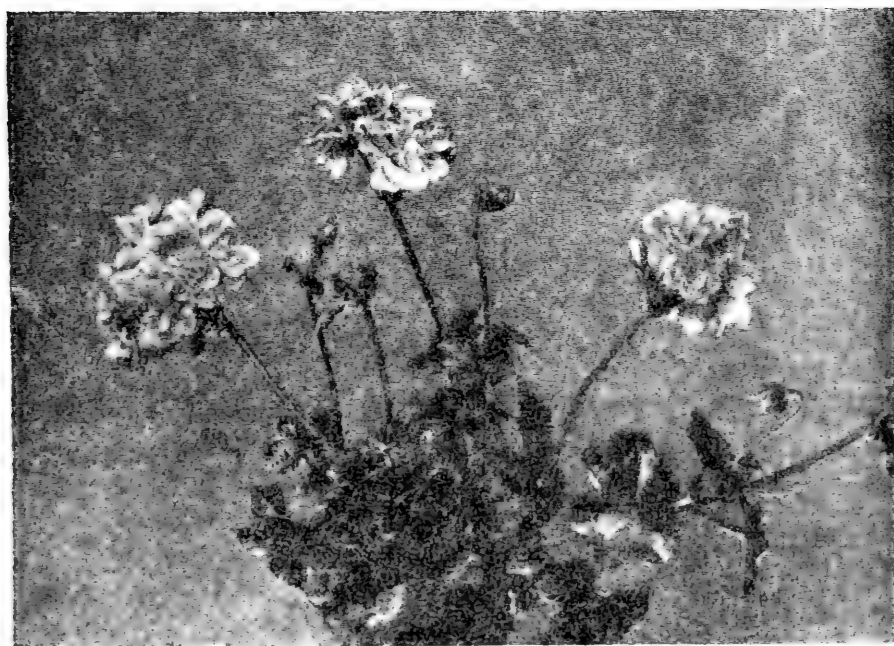
英名 *Ivy Geranium*. 牻牛兒科

原產於非洲南部，具蔓性，莖長 80 厘米—1 米，平滑而細，節部起彎曲，亦有斜出或下垂者，老成部分之幹，呈木質狀，黃褐色，葉 5 角形，全體平滑，濃綠色，葉柄之基部及節部膨起。花繖形，小梗有白色柔毛，花色有濃紅、赤、淡紅等別，上部之花瓣有斑點。種名 *Peltatum* 有盾狀之意，蓋因葉之形狀而命名者也。

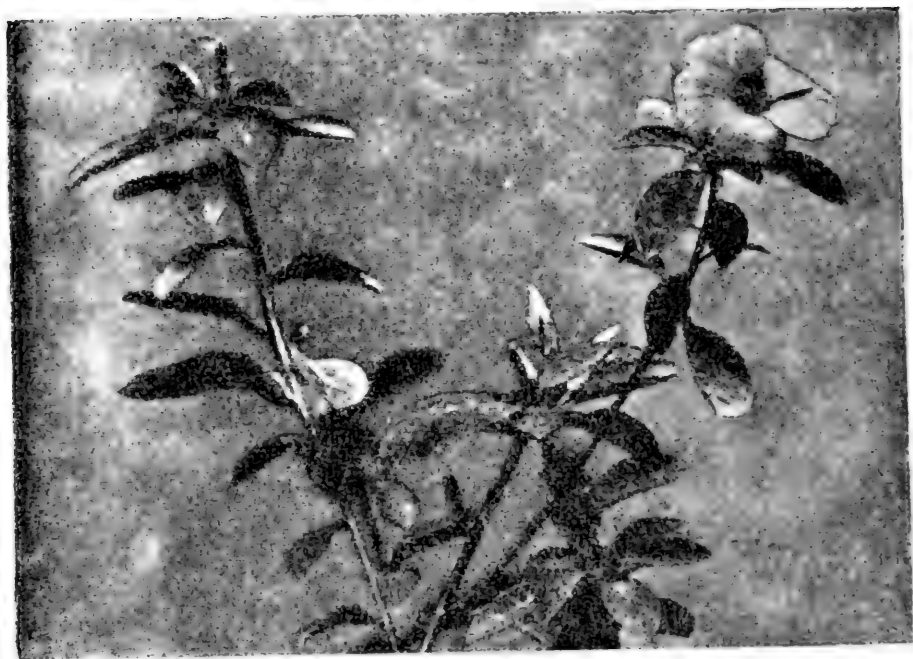


1

2



3



1



2

1. 黃亞麻 *Reinwardtia trigyna* Planch. 亞麻科

原產於印度之小灌木，高達1米內外，全株無毛，葉橢圓，倒卵形，濃綠色，全體光滑。花多頂生，花徑約3厘米，花瓣黃色。屬名 *Reinwardtia* 由 K. G. K. Reinwardt 氏之名改變而成，種名為3個雌蕊之意。

繁殖用插木法，在低溫度下越冬，花期自十一月至二月。

2. 猩猩草 *Euphorbia heterophylla* L.

英名 Mexican-Fire-Plant, 或 Annual Poinsettia. 大戟科

本種宜於夏日瓶插，為1年生草本，高約1米，葉如猩猩木，濃綠色，莖葉均平滑。至開花期，花周圍之葉呈朱紅色。花期在七、八月，因開花時期頗長，故可插養瓶中，以供觀賞。原產於美國，尤以依利那，佛羅里達，泰克薩斯諸州為最多。莖剪斷時，恆有乳液流出，為此科之特徵。

春季播種，待發芽移植1,2次後，定植於間隔30—35厘米處。性喜稍有濕氣之肥沃土地。

1. 鳳仙花 *Impatiens Balsamina* L.

英名 Garden Balsam. 鳳仙花科

1 年生草本，爲普通夏季之花壇植物，莖高約 80 厘米，善分岐開花。葉多汁質，呈廣披針形，有鋸齒。花開時，萼及花冠均着色，花瓣 5 個，有距。花色富變化，白、紅、淡紅、濃赤、鮭肉紅、紫等各色，濃淡均有。有單瓣花，亦有重瓣花。莖葉之色彩與花色有相關之變化，花紅色者，莖亦呈紅色，花白色則呈淡綠色。果實至成熟時，包圍外方之莢反轉而使種子飛散。原產於印度、馬來。

春季播種，種子大者發芽優良，移植 1 次後，即可定植於花園內。

2. 蜀葵 *Althaea rosea* Cav.

英名 Hollyhock. 錦葵科

原產於我國，高 6, 7 尺，花期自六月下旬至七月，原種花色單調，僅白、淡紅、濃紅等。近年之改良種，變化頗多，即就紅色而論，亦有鮭肉色，黑紅色等之別。花徑頗大。除單瓣外，又重瓣，花有開時，逐漸自下方開至上方。點綴庭園，甚相宜。

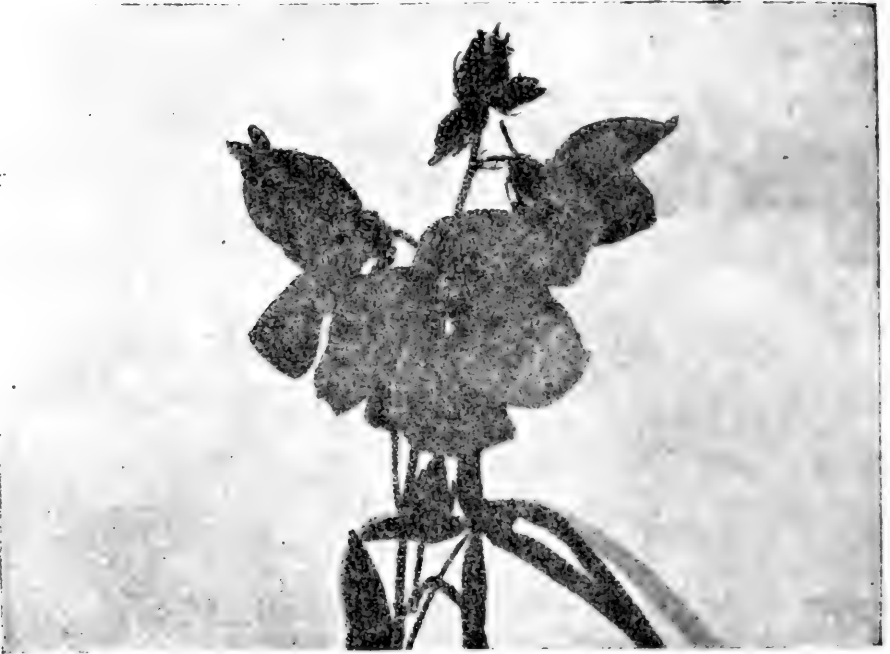
本種爲 2 年生草本，播種繁殖，普通春季播種，至次年夏季開花。亦可分株繁殖。



1



2



1



2

1. 黃蜀葵 *Hibiscus Manihot* L. 錦葵科

我國原產之1年生草本，除花可供觀賞外，其根又可爲造紙之原料。高1米內外，有掌狀葉，缺刻甚深，幾及葉心，各裂片有粗鋸齒。葉柄甚長。夏日開花，花5瓣，黃色，中心紫色，甚美。惟本種之開花時間因僅限於1日，故不能剪插花瓶，祇堪栽植庭園中，以供觀賞，花形頗大，花謝後所結之蒴果，亦大而觸目。播種繁殖。播種時，須選擇陽光充足之處。

2. 錦葵 *Malva sylvestris* L. var. *mauritiana* Boiss.

錦葵科

原產於毛里西亞(mauritius)島，長2,3尺，善分歧。葉呈掌狀，邊緣有鈍齒，花有淡紅、濃紅、白色等。學名 *Malva* 爲拉丁古語，其義爲藥用。普通栽培於庭園間。

越年生或多年生草本。繁殖或播種或分株均可。

1. 槭葵 *Hibiscus coccineus* Walt.

英名 Scarlet Hibiscus. 錦葵科

爲北美原產之多年生草本，供觀賞。暮春抽新梢，生長後達2,3米，葉爲大形之掌狀葉，互生；花5瓣，每瓣不重疊，紅色，花徑約10厘米。種名 *Coccineus* 爲赤紅之意。

本種雖原產於濕地，但在旱地亦能生長。繁殖用插木或分株法。

2. 扶桑花 *Hibiscus rosa-sinensis* L.

英名 Chinese Hibiscus. 錦葵科

本種爲多年生灌木，在熱帶地方，各處均有栽植，全年開花。移植至溫帶後，冬季須加以保護。此花不能植於盆中，實爲憾事。花如木槿，紅色，直徑30厘米，除紅色外，尚有黃、白、桃等色，亦有重瓣者。開花之時間甚短，僅1日。

夏季宜使日光直射，冬季溫室內開花，繁殖用插木法。



1



2



1



2

1. 芙蓉 *Hibiscus mutabilis* L. 錦葵科

普通庭園多有栽植，爲落葉灌木，高達2,3米餘，春季發芽苗新梢而繁茂，開花結實，冬季僅留根株，餘皆枯萎。葉有長柄，互生，掌狀淺裂。莖上方有枝，枝端著蕾，花爲下方稱作副萼之苞，其上有膨大之萼，萼上復有花冠。其尙爲蓓蕾時，花瓣作迴旋式而摺疊於一起。花色普通爲紅白兩色，開1日而凋萎。繁殖用分株法或播種法。

2. 山茶之一種 *Camellia japonica* L. var. *hortensis* Makino. 山茶科

生於暖地之海邊，變種甚多。常綠喬木。葉長橢圓形而尖，質厚，有光澤，互生。春月開花甚美。有大小、紅白、單瓣、重瓣等之別。花謝後，結蒴果，至秋末成熟裂開。種子淡黑褐色。此植物供觀賞之用，木材供細工之原料，亦可作農工用具之柄，種子可榨油，用以理髮、防銹、食用、點燈等。通常栽植於庭園中，剪插瓶中亦甚相宜。

1. 檉柳(又名觀音柳) *Tamarix juniperina* Bunge. 檉柳科

爲我國原產之落葉性喬木，形態甚美。每年開花2次，春季在上年故枝上出花穗開花，至秋季在今年新枝上開花，秋花較春花小，但能結實，春花則不能結。花形甚小，由5個花瓣組成，呈淡紅色。中心有雄蕊5個，雌蕊1個，子房成熟後，果實開裂。秋後枝葉均枯。

性耐寒，繁殖容易，普通春季插木，除新梢外，老幹亦能發根。宜植於濕地中。

2. 風船葛 *Cardiospermum Halicacabum* L.

英名 Balloon-Vine 或 Heart-Seed. 無患子科

1年生蔓性植物，原產地在熱帶、亞熱帶諸地方，如印度、非洲、美洲等處，均有分布。全體無毛，生羽狀複葉，小葉有粗鋸齒。於葉腋出花，在花梗前端開白色小花。結果後，肥大之蒴，膨大呈球狀。內部分3室，中藏種子。屬名由 *Cardia* (心) 及 *Sermum* (種子) 兩字合成。蓋種子黑色而呈心臟形者也。

春日播種，栽培法與普通春播草花相同。宜栽於日光直射之處。成長時宜設支柱。



1



2



1

2



3

1. 金絲梅 *Hypericum patulum* Thunb. 金絲桃科

原產於我國山地，現今各地庭園亦多有栽植，以供觀賞。本爲落葉灌木，但冬季往往有葉。葉長橢圓形，對生，無葉柄。六月間於枝頭開花，花徑約3厘米，花瓣5片，金黃色。

2. 金絲桃(又名未央柳) *Hypericum Chinense* L. 金絲桃科

本種亦爲我國原產之小灌木。普通庭園，多有栽植，六月間於枝頭分小枝開花。花5瓣，較前種稍大，雄蕊之花絲長於花瓣。繁殖用分株法，與金絲梅性質同樣頑強，栽培甚易。

3. 香堇之一變種 *Viola odorata* L. var. *La France* Hort.

英名 Common violet 或 Florist violet. 堇菜科

本種普通稱爲紫羅蘭，又 *La France* 種爲單瓣紫羅蘭中之代表品種。*Odorata* 種原爲產於歐亞兩洲之多年生草本，莖上簇生極短之葉，葉腎臟形，有淺刻齒。花凋後，生多數匍枝，苗生子苗。花期自二月至四月，花色除所謂紫羅蘭色外，偶亦有淡紅色者。花之美，初不及其芳香之有名，但營利栽培品種，殊乏芳香。

1. 三色堇 *Viola tricolor* L. var. *hortensis* DC.

英名 Pansy 堇菜科

原產地在歐洲，爲最普通草本花之1種。學名 *Viola*，由堇之希臘字古名 *ion* 變化而成，*tricolor* 之義爲3色。惟本種之花，除有3色者外，近年呈單色者亦甚多，或濃紫，或純黃，或白等等。

本種爲1,2年生草本，播實繁殖。普通秋季(九月上旬)播種，至翌年二月間即行開花。若於春季播，雖能開花，然不及秋播者美。

2. 西番蓮 *Passiflora coerulea* L.

英名 Passion flower. 西番蓮科

原產於南美之巴西，爲多年生蔓性草本，葉圓形，分裂極深，呈掌狀，葉柄之基脚有大托葉。夏日正午開花。外部有萼片5個，綠色，內部花瓣淡綠色，副花冠放射線2列，中央白色，前端碧色，底部紫色。自中央突出之子房，其中3裂，下方有花絲。柱頭膨大，雄蕊5個，附著於子房下面。前端之藥甚大，與花絲成直角。屬名 *passiflora* 之義爲受難之花。

繁殖用插木法，性質頑強，戶外越冬，栽培容易。



1



2



1



2

1. 歐洲秋海棠 *Begonia President carnot* 秋海棠科

本種爲 *Begonia* 類中最美之 1 種。葉卵狀披針形，有缺刻，長約 10 厘米，全體黃綠色，有粗白斑。花期自八月至十月，雄花較小，雌花大輪，長約 5 厘米，朱紅色，有光澤，每花梗開花 10 數朵（圖爲雌花）。性質頑強，栽培容易。

2. 佛拳（又名仙人拳） 仙人掌科

左. *Echinocactus electracanthus* Lem.

墨西哥東部原產，通常呈圓形，老株則呈筒狀。莖面赤綠色，稜 10—25 個銳角，刺點粗，緣刺 8 個，花黃金色，花徑約 10 厘米。繁殖用播種法或接木法。

中. *Echinocactus crispatus* DC.

墨西哥原產，長圓形，稜波形，約 25 條。刺點粗，黃色。花開於頂端，花徑約 2 厘米，淡紫桃色。

右. *Echinocactus ingens* Zucc.

形大，橢圓，最大者直徑達 1 米，莖碧綠色，有紅色斜條紋。稜 8，刺點粗，刺有 8 條，每條長 2—3 厘米。花黃色，花徑約 3 厘米。

仙人掌 仙人掌科

左. *Phyllocactus hybrida* Hort.

莖2稜，如葉。其中1片長1米餘，闊達10—20厘米。易分枝，普通5,6年後能達2米。五、六月間，在莖之邊緣開花，徑15厘米，長10—12厘米。刺小，有紅、赤、桃濃淡各色。繁殖用插木法或播種法。原產地自墨西哥南部至巴西一帶。培養宜用腐葉土，勿使乾燥。

中. *Opuntia cylindrica* P. DC.

原產地在祕魯，徑約3厘米，筒狀，野生者稍大。莖綠色，新莖生長約1厘米之退化筒狀葉，1年後脫落。疣粒發達，呈6角之龜甲狀，其中央有刺點。刺黃色，約4—5條，每條長約1厘米。花赤色，花徑在1½厘米左右。繁殖用插木法。

右. *Opuntia elongata* Haw. forma *albo-variegata* Hort.

墨西哥原產，高1—2厘米，灌木性。莖部闊約10厘米，長10—30厘米。厚肉質，鮮綠色。刺淡黃色，約10條，每條長約1厘米。花黃色，花徑約8厘米，春日開放。發育旺盛，栽培容易。





1



2

1. 瑞香 *Daphne odora* Thunb. 瑞香科

常綠灌木。原產地在我國，高達 $1\frac{1}{2}$ 米，枝分岐。葉呈披針形或長橢圓形，甚厚，濃綠色，有光澤。花期自十一月至翌年一月。花作丁字形，無花瓣。萼片4裂，內側白色，外側紫紅色。有雄蕊8個，4高4低，子房呈長橢圓形，但結果極少。

繁殖用插木法，宜於五月間行之，性質強健，栽培容易。

2. 安石榴 *Punica Granatum* L. 安石榴科

本種在我國各地庭園，多有栽植，花供觀賞，果供食用。原產地以伊朗、阿富汗爲中心，旁及西歐、巴爾幹半島、喜馬拉雅地方。爲1科1屬之植物。落葉灌木，高至8,9尺，葉平滑，長橢圓形，對生或散生，花紅色，子房下位有橫室，果實大，呈球狀，作鮮紅色，上部存萼，熟則裂開。變種甚多，圖右卽爲其1，係重瓣花。

繁殖用播種、插木、壓條諸法，春秋二季移植，用土宜擇重粘土。

1. 桃金娘 *Rhodomyrtus tomentosa* Wight.

英名 Dawny Myrtle, Hill Gooseberry. 桃金娘科

高不及2米，爲常綠小灌木。新梢密布短毛，葉革質，長約4厘米，裏面有綿毛。夏日，自葉腋出2、3花，淡紅色，徑1½厘米，花瓣數不定，約4、5片，花謝後結漿果，成熟呈黑紫色，於未熟前採集之，可作美味之 Pie（一種西洋包子），亦可供生食。屬名由希臘語 Rhodon（薔薇）及 Murtos（番石榴樹）兩字組合而成。

繁殖用播種法或插木法，冷室越冬，夏日日光直射亦無妨。

2. 野牡丹 *Melastoma candidum* D. Don. 野牡丹科

本種高達2½米，爲常綠灌木，全體密被剛毛。葉卵形或橢圓形，葉柄短，對生。葉之表裏均有粗毛，葉面有數條粗葉脈，爲本種之特徵。花紫紅色，花徑約7厘米，5瓣，開放時大體成一平面，有雄蕊10個，花期普通在夏季。果實呈壺狀，上有剛毛被覆。屬名由希臘語 meloo（黑）及 stoma（嘴）拼合而成，candida 之意爲白。

產於暖地，性質頑強。繁殖用插木法。越冬40°F。



1



2



吊鐘海棠 *Fuchsia hybrida* Voss. 柳葉菜科

本種在夏期之盆花中，最爲通遍，有多數園藝變種。現今所栽培者，均爲交配種，故欲明瞭其正確之系統，頗爲困難，據萊氏之見解，以爲母種當係南非原產 *F. magellanica* Lam. 爲主，由此分出 *F. fulgens* Moc. et Sesse. 等雜種。母株爲灌木性植物，葉對生或3片輪生，卵形，葉緣有鋸齒。花由葉腋苗生，有長花梗；萼筒赤色，長1厘米餘，4裂，花瓣呈倒卵形，碧紫色，復由萼片內突出花蕊。將以上之基本型逐漸改良，乃分出花、萼片、花瓣種種變化之交配種。屬名 *Fuchsia* 爲德國植物學者 Leonard Fuchs (1501—1565) 之名變化而成，*hybrida* 之義爲交配種。

繁殖用插芽法，普通自二月至三月於溫室內插於砂中，以後將植於小盆者順次換盆移植，用土宜富於腐植質排水優良之壤土。夏日宜置於陰地，越冬溫度 50°F。

1. 月見草 *Oenothera Lamarckiana* Ser.

英名 Evening-Primrose. 柳葉菜科

本種爲2年生草本，高至80厘米，全體有細毛，葉卵狀披針形，於晚間開黃色花。本種之來源有野生種及園藝變種2說。學名之語源由 Oinos (葡萄酒) 及 Thera (飲) 合成，蓋於本種相差不遠之另1種 (*O. biennis* L.) 其根可作爲葡萄酒之刺激劑者也。此花象徵 Silent love (靜默的愛)。栽培容易，繁殖用分株法或播種法。

2. 茴香 (又名懷香) *Foeniculum vulgare* Hill.

英名 Fennel. 繖形科

本種原產於南歐，爲多年生草本，供藥用，近年因瓶插之需要，多有栽培。葉及花均供觀賞。莖長至2米，葉絲狀細裂，緊抱幹部，地下根白色，爲宿根。莖葉全體有1種特殊之氣息。初夏，開繖形之黃色小花，花冠反捲，花數6—10個，德、法、意3國，因藥用之需要，栽植頗廣，其果實可製茴香水或茴香油，有驅風祛痰之效。

性頑健，繁殖用分根法或播種法。



1



2



1



2

1. 桃葉珊瑚 *Aucuba japonica* Thunb. 山茱萸科

常綠灌木，普通庭園內多有栽植。樹身高大，達3米餘。四月上旬苗生葉，同時開花。雌雄異株。至十二月，結核果，熟而紅，其色在暖地尤爲美觀。

繁殖以播種爲主。播種時期宜在三月下旬，發芽容易，4年後成長。又將新梢剪插土中，亦能生長。

2. 石岩之一種 *Rhododendron obtusum* Planch. f.
Beni-kirishima Komat. 石南科

自生於山地之小灌木，葉倒長卵形或倒披針形，枝葉皆有毛茸，四、五月間，開紅色花，花冠作漏斗狀，邊緣5裂而深，雄蕊5，雌蕊1，萼片頗小，供觀賞。變種甚多。

1. 櫻草 *Primula maracoides* Franch.

英名 Fairy Primrose. 櫻草科

本種原產地亦在我國。高 30—40 厘米，葉闊卵形，質薄，表面淡綠色，背面被白粉。花繖形，除淡紅色外，尚有白、濃紅、等。

性耐寒。種子極易發芽。

2. 藏報春 *Primula sinensis* Lindl.

英名 Chinese Primrose. 櫻草科

本種原產於我國湖北、宜昌，現日本等處，亦有分布。性耐寒，多年生，全株有短毛。葉生於長柄前端，圓形，缺刻甚深，故呈掌狀。長約 8 厘米。花莖長約 10 厘米，作繖形。最先開花者，為株中心之花莖，以後順次開放。有時自花莖之側部更出花莖而開花。花徑約 2 厘米，花色有白、淡紅、濃紅、碧藍等。



1



2



1



2

1. 櫻草花之一種 *Cyclamen repandum* Sibth. & Smith.

櫻草科

原產地在南歐，性耐寒，高約 10 厘米，葉薄，呈心臟形，邊緣作波紋狀。葉面暗綠色，有斑紋，葉柄甚細。花梗抽出時高於葉面，前端彎曲，萼片之尖端呈卵形，花冠爲極美之洋紅色，中間略帶紫色。花瓣長 1—2 厘米，咽喉部呈半球形，近於基部之處較狹。花期自三月至五月，*repandum* 爲波形之意。

繁殖用播種法，性雖耐寒，冬季仍宜保護於冷床內。

2. 紫丁香 *Syringa vulgaris* L. var. *plena* Hort.

英名 Common Lilac. 木犀科

本種原產地在歐洲南部，現各地多有栽植。高達 6 米，爲落葉灌木，葉卵形，長約 10 厘米，基腳心臟形，尖頭截形。五月間側生圓錐形之花，花呈淡紫色或白色。亦有呈紫紅色或碧紫色者。

通常栽植於庭園中，供觀賞，瓶插亦甚相宜。繁殖用接木法或插木法，栽培容易。

1. 迎春花 *Jasminum nudiflorum* Lindl. 木犀科

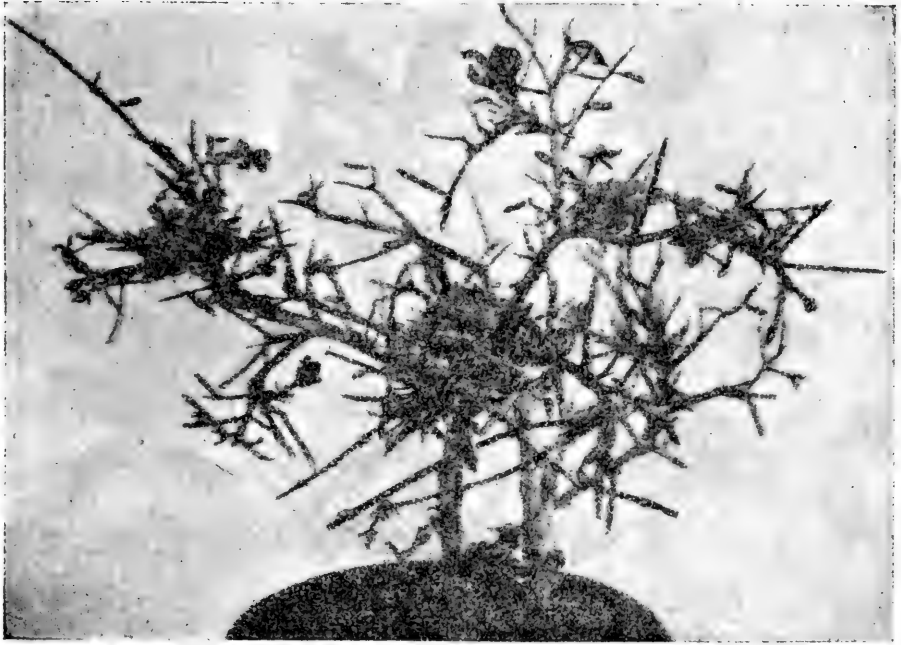
我國原產之落葉灌木，枝能蔓延，若與泥地相接，亦能發根，是爲其特性。通常栽培於庭園中，或植於盆中。開花之枝條綠色，作4角形，葉對生，小而3裂，綠色。早春先葉開黃色筒狀花。花下部有萼5片，其上有花冠，花謝後葉始繁茂。

耐寒，性質頑強，栽培容易。繁殖時即可利用其特性，將枝之在泥中生根者，分而另植之。

2. 黃馨 *Jasminum odoratissimum* L. 木犀科

據云本種原產地在馬得拉島。常綠灌木，樹高達2米餘，全株無毛。葉革質，有光澤，深綠色，羽狀複生。小葉廣橢圓形。花期在五、六二月。花有5裂片，有芳香，黃色，與綠葉之色，甚調和，故極美觀。

繁殖用插木法，栽培容易。



1



2



1



2

1. 木犀 *Osmanthus fragrans* Lour. var. *aurantiacus*

Makino. 木犀科

我國原產，普通庭園多栽培之。高達3米餘，爲常綠亞灌木，葉長披針形，邊緣有不規則鋸齒。秋末於葉腋開柑黃色小花，作總狀花序，有特殊之芳香。花冠4裂，裂片圓，雄蕊2，雌蕊頗不發達，故罕有結實者。

繁殖用接木法，性耐寒，栽培容易。

2. 馬利筋 *Asclepias curassavica* L.

英名 Blood-flower. 蘿藦科

原產於美洲，現多植於盆中供觀賞用。普通長約2,3尺，若在溫室內任其伸展，則有時可長至4,5尺以上。莖綠色，木質部分黃褐色。若用刀割之，有白色乳汁狀液體流出，故又名 Milk Weed。

本種因係熱帶植物，冬季須保護於溫室內。繁殖用插木法。因幹枝對生，植於盆內時，欲整形使之十分低矮，頗感困難。能結實，圖中右端之枝上，卽爲所結之實。

1. 球蘭 *Hoya carnosa* R. Br.

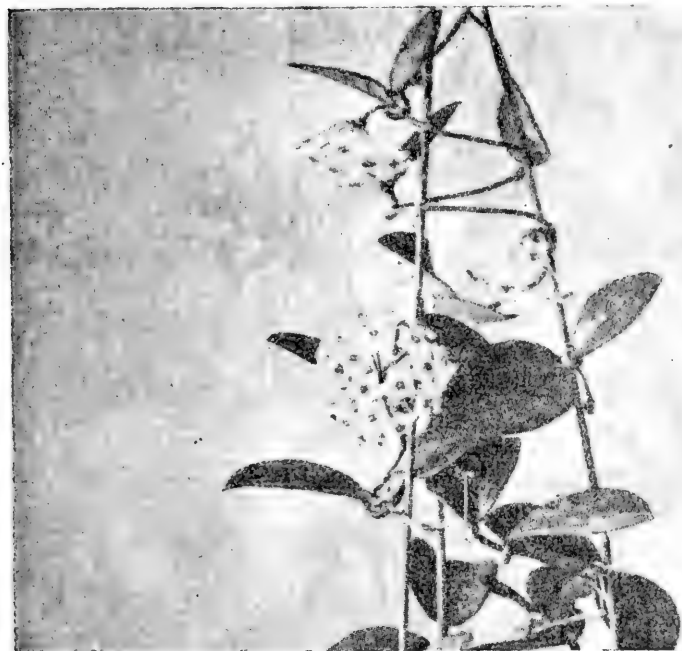
英名 Wax-plants. 蘿摩科

本種爲多年生常綠之蔓性植物。葉略長，形如心臟，長約4—6厘米，不易脫落，與花均供觀賞。花期在七八月，由多數短柄之小花集合而呈毬形。屬名 *Hoya* 由英國園丁 Thomas Hoy 之名變化而成。

栽培時不需十分高溫度，冬季在 40°F 即可越冬。插木繁殖。

2. 醉魚草之一種 *Buddleia Davidii* Franch. 馬錢科

產於我國湖北、四川及西藏，灌木性植物。五六月開花，宜於裝點庭園或瓶插，惟剪取時易致花朵損傷。學名 *Buddleia* 由英國植物學者 Adam Buddle 氏 (1715 年歿) 之名改變而成。插木繁殖。



1



2



1



2

1. 水甘草 *Amsonia elliptica* Boem. et Schutt. 夾竹桃科

多年生草本，莖直立，高 60 厘米—1 米。葉披針形，互生，頂部分枝開花。花基部有萼，其上則為花冠。萼基部筒狀，前端 5 裂，藍紫色，花中部有雄蕊 5 個，雌蕊 1 個，花謝後結實，實形如角，兩端分裂，綠色，成熟後裂開，種子頗似切斷之銅絲，作橙黃色。

繁殖用分株法或播種法，栽培容易。

2. 長春花 *Lochnera rosea* Reichb.

英名 Madagascar Periwinkle. 夾竹桃科

原產於南美，為多年生半灌木狀植物，在溫暖地方，則作為 1 年生植物處理，於春季播種。夏季開花，莖高約 80 厘米，直立性，善分岐。葉長橢圓形，葉脈明顯。鮮綠色，有光澤。葉對生，莖有節，花色淡紅，亦有白色者。

本種原係熱帶植物，故在夏季高溫時最易生長。播種育苗而繁殖，用插芽法亦可。

1. 夾竹桃 夾竹桃科

右 *Nerium indicum* Mill. 英名 Sweet-scented Oleander.

原產於地中海至印度一帶，爲常綠灌木，高達2—3米，葉線狀，披針形，革質。八月，於頂上開花，作繖狀花序。花徑3厘米餘，通常呈鮮紅色，有芳香。有乳白色變種。枝幹液汁有毒。

左 *Nerium Oleander* L. 英名 Oleander.

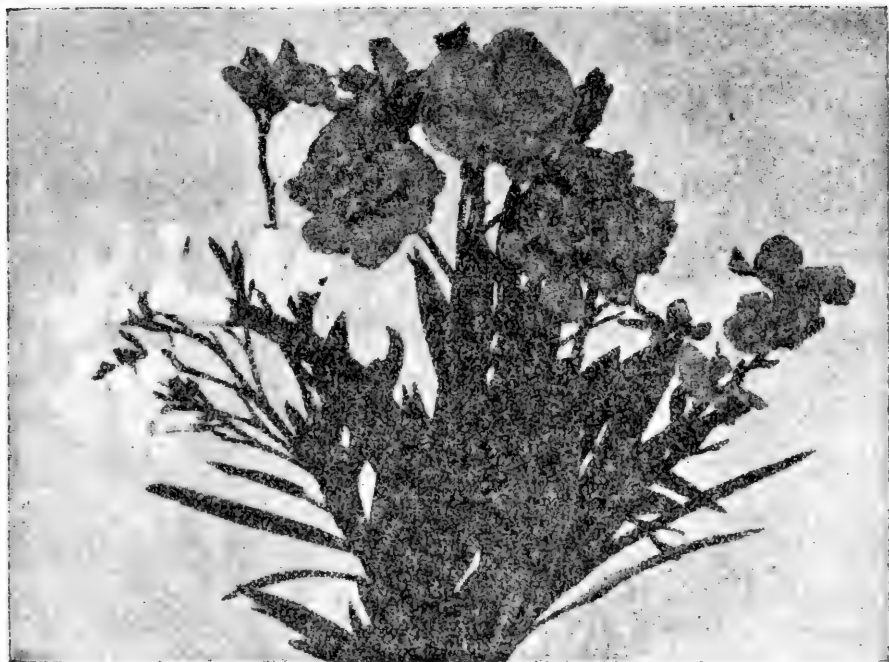
本種在圖之左方，原產地在南美。高達20厘米，葉作長披針形，濃綠色，有斑紋者，變種也。花無芳香。

繁殖於春季，行壓枝法。栽培容易。

2. 紫薇 *Lagerstroemia indica* L. 千屈菜科

我國原產，多作爲庭木而栽植。花期自夏至秋，爲時頗長。花形粗看如球，萼在下方，上方5裂，自其中出長柄，著生花瓣，花瓣周緣皺縮。雄蕊數多，長短不一。花謝後結圓形乾果。葉橢圓形，全緣有光澤，略帶革質，無葉柄，於枝上對生。

繁殖用分枝法，三月上旬最爲適宜。栽培容易。



1



2



1



2

1. 蔦蘿 *Quamoclit pennata* Bojer.

英名 Cypress-Vine. 旋花科

本種爲蔓性之1年生草本，蔓延之長能達3—6米。葉羽狀細裂，互生，有柄。夏日於葉腋開花，花色緋紅，襯以鮮綠色之葉，極爲悅目。除紅色外，亦有白色種，但不若紅色種之普遍。原產於熱帶非洲。屬名 *Quamoclit* 爲希臘語豆之1種 (dwarf kidney bean) 之名。

春日播種繁殖，性質頑強，任何土質均能生活。

2. 天茄兒 *Calonyction aculeatum* House.

英名 Moon flower. 旋花科

原產於美洲，莖蔓性，好纏絡，在棚上能延伸3—6米，紫綠色，有白色液汁。葉心臟形或戟形，長10厘米餘，蕾生於長花梗上，1—7個，順序開花，花冠直徑約10厘米餘，白色。晚間六時開花，至翌朝凋萎。

本種原爲多年生植物，園藝上可於五月上旬播種，花期自七月至九月。

1. 牽牛花 *Pharbitis Nil* Chois. 旋花科

本種栽培極為普遍，為蔓性之1年生草本，原產於我國南部，或云產於南美。葉3裂，互生；夏日，於葉腋開花，花形頗大，花冠作漏斗狀，其色不一。（本種作紫紺色）清晨開放，至日中而閉。供觀賞。果實球形，內分3室，各室有種子2個。

2. 貫月忍冬 *Lonicera sempervirens* L.

英名 Trumpet Honeysuckle. 忍冬科

為北美原產之常綠蔓性植物，蔓延之枝，有長達3米以上者，多分歧。葉無柄，對生，上部之葉，其兩側葉腳相互連合，驟視之如莖貫葉。全株無毛，覆白粉，五月間，頂部輪開無柄之花，作穗狀。花序花冠如長漏斗，其長度在 $\frac{1}{2}$ 厘米內外，花色橙紅，頗美。除可點綴庭園外，盆栽瓶插亦甚相宜。

繁殖用分株法或插芽法，惟插芽之所得結果不若分株優良。性質強健，栽培容易。



1



2



1



2

1. 錦帶花 *Diervilla grandiflora* Sieb. et Zucc. 忍冬科

本種在普通庭園內均有栽培，除點綴庭園外，亦可剪插瓶中，以供觀賞。花初開時白色，以後變成紅紫色，花內有雄蕊5，花柱出自中央，有圓盤狀白色柱頭，子房位於下部，花謝後結細長之乾果。萼片5個。葉對生，略圓而厚，葉圓有鋸齒。繁殖用插木法。

2. 金魚草 *Antirrhinum majus* L.

英名 Snap dragon. 玄參科

本種原爲多年生草本，然栽培時可作爲1年生草本處理之。花色甚多，除白、黃、紅、橙黃、鳶色等外，又有各種優良種。裝飾花壇、植於花盆或插入花瓶中，均頗相宜。學名 *Antirrhinum* 之 *anti* 爲形似之意，*rhin* 爲鼻，指花冠形似鼻子；*majus* 之義爲大。原產地在地中海沿岸。

通常播種繁殖，用插芽法亦可，如秋季播種，則至翌春開花，若於春季播種，則經夏季至秋季即行開花，然不如秋季播種之爲佳也。

1. 寶菱答里斯 *Digitalis purpurea* L.

英名 Foxglove. 玄參科

此植物原係心臟病之特效藥，近年爲觀賞而栽培之者頗多。草長達4,5尺，爲2年生或多年生草本，即自種子繁殖後，至第二年開花，具有2年生性狀；然一旦結實，則該株於數年內即成爲宿根，繼續開花，又具多年生之性狀。花色有淡紅、紫紅、濃紅、白等，栽於花園中，頗呈美觀。葉有柔毛，花期爲五、六兩月。學名 *Digitalis* 即 *digitus*，爲手指之意，蓋花形頗似手指套也。*purpurea* 之意爲紫紅色。原產地在西歐，尤以斯干的那維亞半島爲多。

2. 釣鐘柳 *Penstemon Digitalis* Nutt. 玄參科

本種近年盛行瓶插，栽培亦頗見普遍。長4,5尺，葉對生，梢頭開鐘狀花，花色並不甚美。原產地在墨西哥。

多年生草本，春日分株繁殖，亦可播種育苗，性耐寒，可戶外越冬。



1

2



1



2

1. 兔兒尾苗 *Veronica longifolia*, L. 玄參科

本種供瓶插，分布區域極廣，歐亞各地，踪跡殆遍，爲多年生草本。高在1米以內，直立性，多葉。莖無毛。葉形頗似桃葉，對生，有銳利之鋸齒。花穗作長莖狀，密生，呈薄紫色，花期自初夏至秋。除供瓶插外，點綴花壇，亦頗相宜。培養容易。

2. 毋忘我花 *Myosotis sylvatica* Hoffm.

英名 Forget-me-not. 紫草科

本種爲最普通之春日草花，1年生。花形甚小，琉璃色，花穗卷曲，爲其特徵。變種頗多。原產地在歐洲。

栽培與三色堇同，秋季播種，冬季宜移置冷床內。

1. 美人櫻 *Verbena phlogiflora* Cham. 馬鞭草科

原產於南美巴西，長1尺內外，本幹恆向橫方匍匐，致莖與土相接部分容易發根而增生新株，爲多年生草本。花色富變化，白、淡紅、濃紅、紫紅等均有。花期自四月至十月。

栽培容易，繁殖可用播種或插芽法，春秋二季均可施行。

2. 蘭香草 *Caryopteris incana* Miq. 馬鞭草科

原產地在我國，爲多年生草本。莖高3,4尺，全株有毛，葉卵形或長橢圓形，對生，葉緣有鋸齒，葉面甚皺，暗綠色。花期在七八月，於葉腋作繖狀花序，開紫色小花，雄蕊突出，爲本種之特徵。屬名 *Caryopteris* 由希臘語 Karyon (果) 及 Peteron (翼) 合成，爲果實翼狀之意，*incana* 之義爲灰白色。性質頑強。

本種爲宿根植物，繁殖用分株法，播種亦可。宜栽於戶外半陰地處所。



1



2



1



2

1. 紅花鼠尾草 *Salvia splendens* Ker-Gawl.

英名 Scarlet Sage. 唇形科

本種原爲多年生草本，園藝上可視作1年生植物而栽培之。春季播種，至秋季開花。若將故株保護於溫室內，能越冬開花。莖高達2,3尺，葉卵形，有鋸齒，對生。莖4角形，根際部分如灌木狀。花綴成總狀花序，萼片及唇形花冠均大形，全體呈緋紅色。屬名 *Salvia* 爲希臘語 Savlo (救) 改變而成；*Splendens* 之義爲輝麗。

繁殖用播種法，或插芽法，一般春季播種，移植2次後，宜植於盆內或花壇內。發芽略需高溫度。

2. 凌霄花 *Campsis grandiflora* K. Schum.

英名 Chinese Trumpet-Creeper. 紫葳科

原產於我國南部，盛夏時於樹梢開赤橙色之花，普通庭園內均有栽植。具蔓性，單獨生長者甚少，多緣枯木之氣根而上昇，至冬季脫葉。葉羽狀，對生，小葉作卵形，有粗鋸齒。花開於頂端，分枝作十字形。花冠下有短筒。花內有4雄蕊，中央有子房，花謝後普通不結實，有毒。

性耐寒，頑強，繁殖用插幹法，分株亦可。

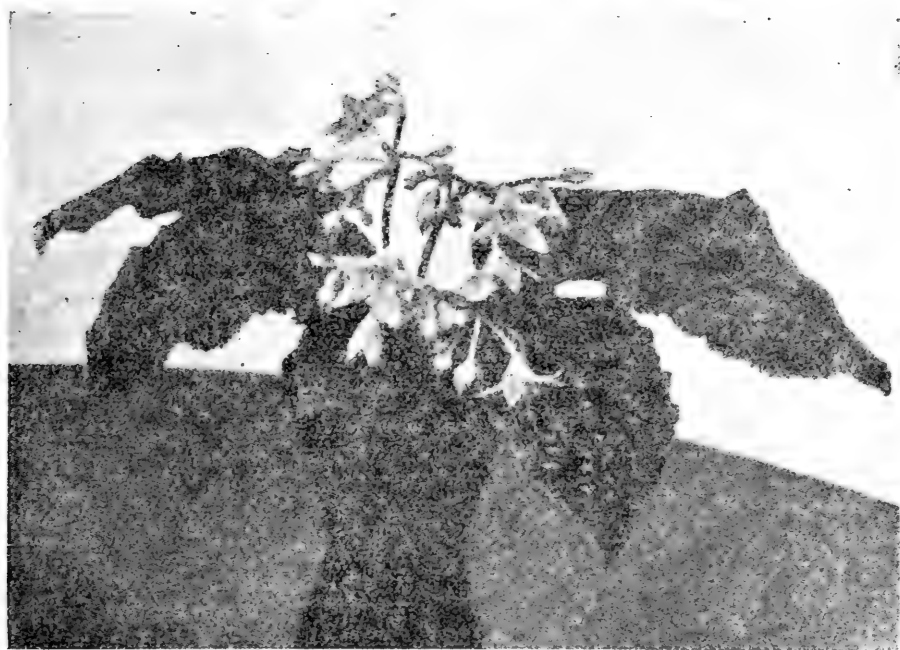
1. 苦苣苔 *Conandron ramondii* Sieb. et Zucc. 苦

苦苔科

多年生草本，山地岩壁等處，多有野生；近年人工栽培，亦漸見普遍。株頭有黃褐色毛茸，每年抽葉數枚，新葉卷縮，至秋季始伸展；有具葉柄者，亦有不具者。葉緣略有鋸齒，夏季，自葉之基部出花梗而開花，花冠約1厘米，前端5裂，有5裂之萼片。花內有雄蕊5，中有花柱。花謝後，結細長之實，至秋成熟。繁殖用分株、插葉、及播種法。

2. 千葉梔子 *Gardenia radicans* Thunb. 茜草科

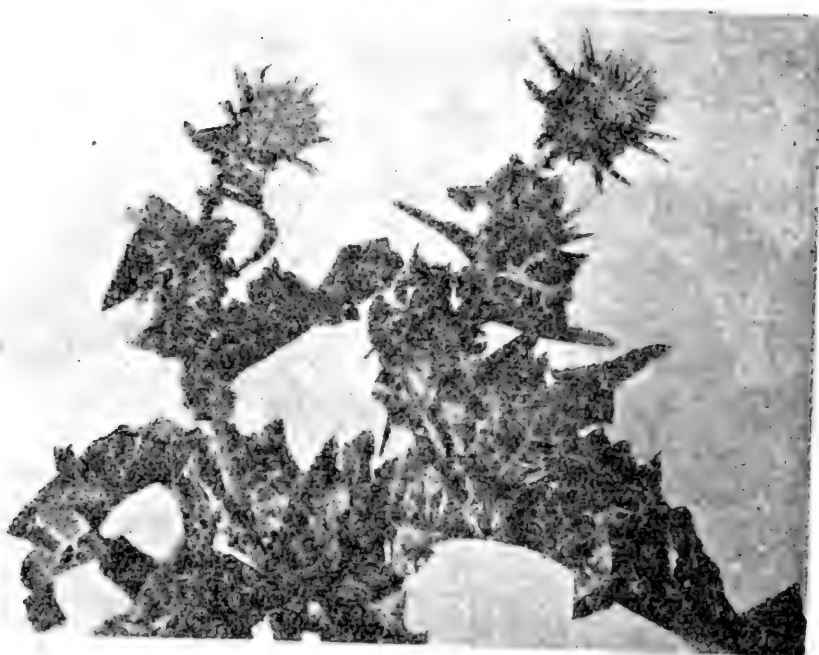
本種莖有橫臥性，分枝多，葉倒披針形或倒卵形，花白色，重瓣，頗美觀。花徑約6厘米，有芳香，可製香水精。屬名 *Gardenia* 由林內氏之高足 Alexander Garden 之名改變而成。繁殖用播種法，亦可用插木法，宜擇半陰地處所。



1



2



1



2

1. 大薊 *Silybum Marianum* Gaertn.

英名 Holly Thistle. 菊科

本種瓶插或裝點花園均甚相宜，花紫紅色，葉綠色，葉面有白斑，相傳係聖母馬利亞之乳汁滴上所致，故種名有 *Marianum* 1 字。花期在五六月，供觀賞。原產地在小亞細亞半島。

性耐寒，2 年生，播種繁殖。

2. 小薊 *Cirsium Maackii* Maxim. var. *intermedium*

Nakai. 菊科

多生於原野中，爲宿根性草本，莖高 2—3 尺，有深裂葉，如羽狀，葉緣多刺。初夏，開紫紅色之頭狀花。又名貓薊。刺薊，雞項草，千針草，野紅花。幼苗可作羹茹食，味美。

性質頑強，栽培極易，春秋 2 季，可用分株法繁殖，播種亦可。

1. 波斯菊 *Coreopsis tinctoria* Nutt.

英名 Calliopsis. 菊科

本種在園藝上廣被栽培，改良品種之多，爲各種園藝植物冠。高性種宜栽培於花壇，矮性種宜栽植於花盆，均爲1年生草本。普通種之枝多分岐，故開花亦多，花色黃，有橙褐色輪紋。春日播種，初夏開花。圖示者爲中性種。

2. 金盞花之一種 *Calendula officinalis* L.

英名 Pot Marigold. 菊科

本種爲1年生草本，普通秋季播種，翌春開花，花赤黃色，其改良種重瓣者尤美，原產地在歐洲南部。

秋日播種後，至冬季宜保護幼苗，春前移植至盆內。性質頑強，種子大，發芽良，若施肥得宜，所開之花必美。



1



2



1



2

1. 天人菊 *Gaillardia pulchella* Foug.

英名 Rose-ring *Gaillardia*. 菊科

本種爲普通自夏至秋點綴花壇之草花，長 2—3 尺，花紫紅黃色，亦有單色者。屬名之 *Gaillardia* 由法國植物學後援者(a patron of Botany) M. Gaillard 氏之名變成。

栽培可照一般春播草花辦理，種子大，發芽易，播種後經 1, 2 次移植，置於花園中，即易開花。地點宜擇日光充分照射之處，普通之土質均能生長，尤喜砂質壤土。

2. 蛇目菊 *Sanvitalia procumbens* Lam. 菊科

爲夏季花壇植物，1 年生。莖高 30 厘米，有橫臥開花之性質。全體有粗毛，葉有柄，卵形，長 2—3 厘米，對生。花爲單瓣之舌狀花，黃色，中心花暗紫色。花期自夏至秋。原產於墨西哥，最初自墨西哥傳至西班牙馬德里之植物園中，現在分布殆遍全歐。屬名 *Sanvitalia* 據云係人名，種名 *Procumbens* 爲平臥之意。

春季播種，性質頑強，在日光直射土質輕鬆之處，最易發育，幼苗經 1 次移植後，即可定植於花園中。

1. 牛目菊 *Chrysanthemum leucanthemum* L.

英名 Ox-eye-Daisy. 菊科

宜瓶插或栽植於庭園中，六月間開白色之花。葉有2形，自地表附近之根株間抽出者，呈長匏形，周緣有深鋸齒；著生於莖間者，呈披針形，較狹。爲英國原產。

本種因係宿根植物，可於春季分株繁殖。栽培容易。

2. 百日草 *Zinnia elegans* Jacq.

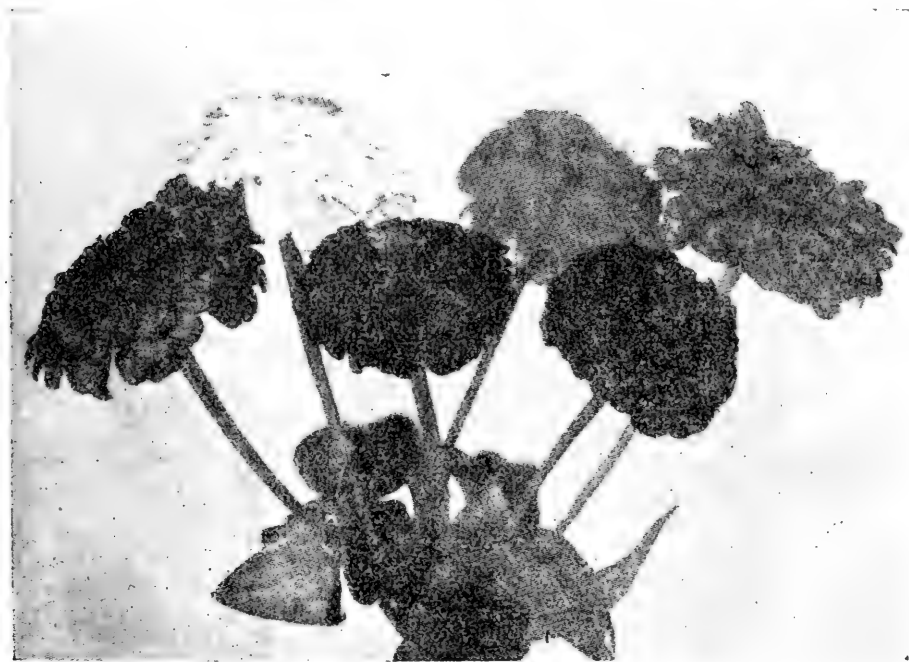
英名 Common Zinnia 或 Youth-and-Old-Age. 菊科

本種在普通花園內均有栽培，除點綴花園外，又可插養瓶中。1年生草本，原產於墨西哥。莖高30—80厘米，花徑約3厘米，有單瓣花，亦有重瓣花。花色有濃紅、緋紅、桃色、純黃、橙黃、紫紺、白等。

春季播種，種子大，栽培容易。移植後，定植於花園內，須時時施肥。



1

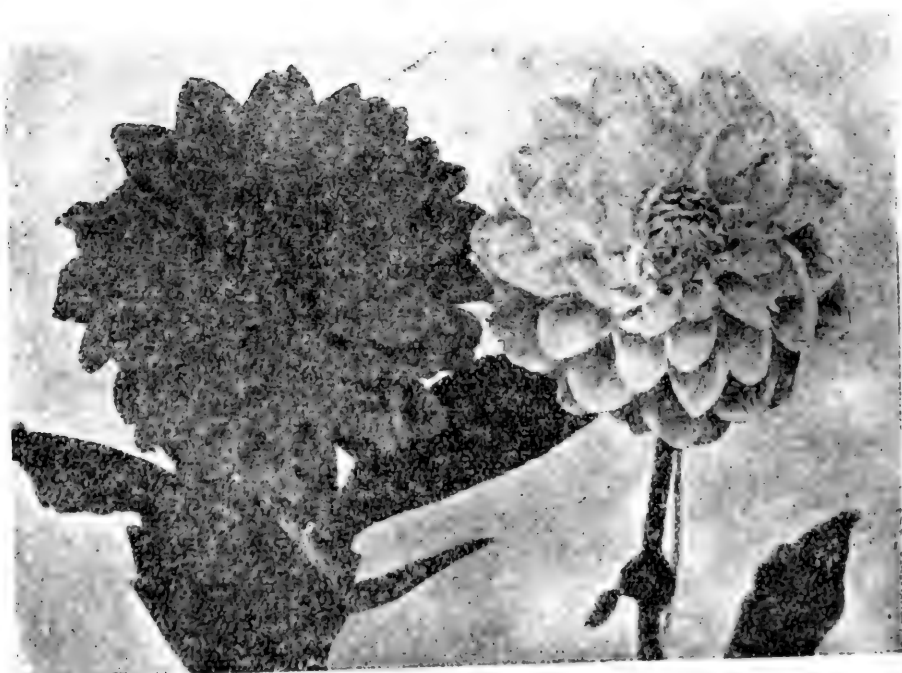


2



1

2



3

1,2. 大理花(左) *Dahlia coccinea* Cav.

(右) *Dahlia variabilis* Desf. 菊科

原產於墨西哥，爲多年生草本。每年自塊根苗新苗，高至4,5尺。葉爲羽狀複葉，夏秋間開花。花美麗，有單瓣者，亦有重瓣者，供觀賞。性畏寒，至秋末宜掘取其根，藏於暖室，至翌春植於庭園間。屬名 *Dahlia* 由林內氏高足 Prof. ~~Andress~~ Dahl 之名變化而成。

3. Decorative Dahlia 菊科

本種原爲天竺牡丹之一種，1803 年在德國作出，花形整然，花首甚強，花瓣有厚肉，色彩美麗。可裝點庭園，亦可瓶插。

1. 富貴菊 *Senecio cruentus* DC.

英名 Florist Cineraria. 菊科

本種由卡內列島 (Canary Is.) 之野生植物改良而成，原種發現於 1777 年，爲 1 年生草本，花紫赤色，花期自春至夏。高約 60 厘米。現在園藝上之改良品種，可大別之爲大輪種、重瓣種、矮種大輪，中輪種。花色有白、紅、紫紅、淡紅、鮭肉、藍青等等。

2. 紫菀 *Aster tataricus* L. f. 菊科

本種栽培普遍，爲多年生草本，秋季開花，剪插瓶中，可供觀賞。葉叢生，頗大，長橢圓形，有極粗之鋸齒。葉脚部狹小，與莖相接，葉面粗糙，秋季自葉叢中抽莖 1½ 米—2 米，開花如菊，周圍之舌狀花呈紫色，中心黃色。

春日分株繁殖，栽培容易，須施肥。

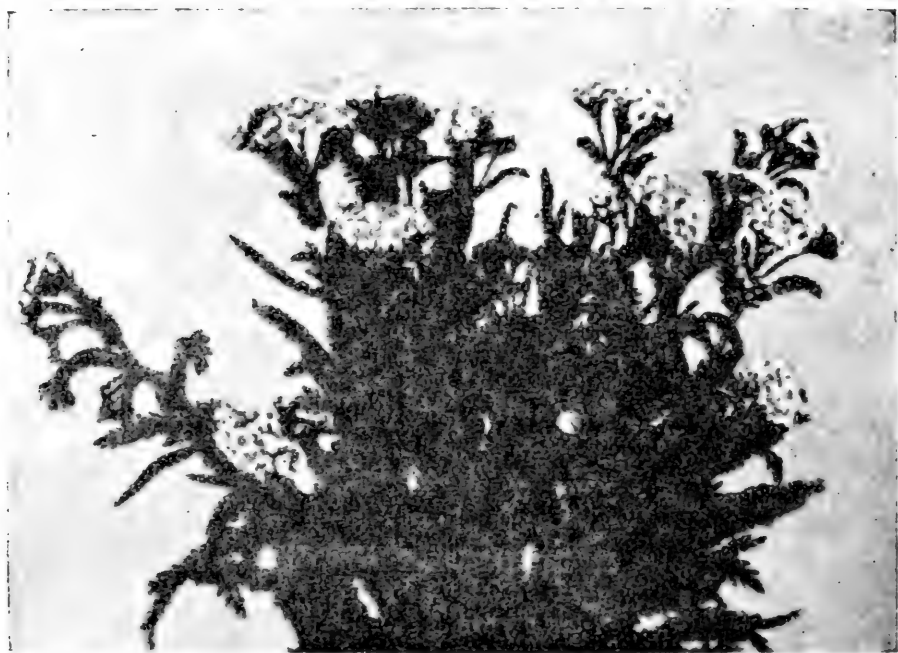
本種與中國之所謂紫菀(如本草綱目所載)不同。



1



2



1



2

1. 薊 *Achillea sibirica* Ledeb. 菊科

本種可供瓶插，多野生於海岸附近之山野中。莖高30—60厘米，叢生。葉作羽狀分裂，有鋸齒。初秋開繖房狀花。花白色，亦有作淡紫色者。至人工培植之花，呈赤紫色。

繁殖法：於早春分株，植於肥沃之壤土上，即易生長。

2. 向日葵 *Helianthus annus* L.

英名 Sun flower. 菊科

北美南部原產，1年生草本。高2米以上，有剛直之莖。全株有剛毛。葉橢圓形，前端略尖。葉腳心臟形，鋸齒粗，3脈明顯。夏日於梢頭開花。壯大，形如菊花。花莖約25厘米，黃色。種子可食，亦可搾油，供食用，蘇聯有大量生產。

1. 大吳風草(又名望江南, 樊噲草) *Ligularia japonica*

Less. 菊科

野生之多年生草本, 高約 $1\frac{1}{2}$ 米, 莖葉均無毛。莖紫色或淡綠色, 有時且有淡白斑。葉自根抽出者, 柄長 40 厘米以上, 掌狀分裂, 裂片不齊, 各有大小不同之鋸齒緣。全體濃綠色。夏季於花梗上部開花, 花黃色, 直徑約 5 厘米。花瓣數無一定, 大概 10—15 個, 花朵數通常 2—5 個, 總苞有短毛。

裝點庭園或剪插花瓶, 均宜。栽培容易。

2. 菊芋 *Helianthus tuberosus* L.

英名 Jerusalem artichoke. 菊科

分布區域自北美加拿大南下至阿康薩斯 (Arkansas) 一帶, 地下有塊莖, 爲多年生草本。高 2 米以上, 全體有粗毛。葉有柄, 3 脈, 長 $10\frac{1}{2}$ 厘米, 闊 5 厘米, 有鋸齒。花黃色如向日葵, 徑 5 厘米, 花瓣數無一定, 約 12—20 枚。苞黃綠色。

本種在荒地中極易繁殖。花供觀賞, 塊根供食用,



1



2



1



2

1. 巴黎雛菊 *Chrysanthemum frutescens* L.

英名 Marguerite 或 Paris Daisy. 菊科

原產於卡內列羣島，自冬季至初夏，插於瓶中作觀賞用。
frutescens 有半灌木狀意。花開於花梗頂端，花瓣白色，中部黃色。

插芽繁殖，苗於十一月間移入溫室培養，至翌年春開花。
性喜肥沃之腐植質土壤，幼苗須摘心整形數次。

2. 赤花除蟲菊 *Chrysanthemum coccineum* Willd.

英名 Common Pyrethrum. 菊科

本種宜於瓶插及點綴花園用，花期在五、六二月，花色除淡紅外，又有白色、深紅色，普通恆爲單瓣。長2尺內外，於花梗頂端作頭狀花。多年生，戶外越冬。*Chrysanthemum* 爲菊科之屬名，*coccineus* 爲鮮紅色。原產地在高加索。

性質頑強，適於花壇內栽培，播種分株，均能繁殖，宜於秋季行之，至翌年春，即能開花。惟冬季須加保護，使不爲霜所侵。早春須用人工移植。

1. 矢車菊 *Centaurea cyanus* L.

英名 Corn flower 或 Blue-Bottle. 菊科

原產於歐洲東部，爲1年生草本，通常在四五月間開花，花青藍色，亦有鮮紅、紫紅、淡紅等色者。學名 *Centaurea* 由希臘神話之怪物 Centaur 轉變而成，*Cyanus* 之義爲藍色。

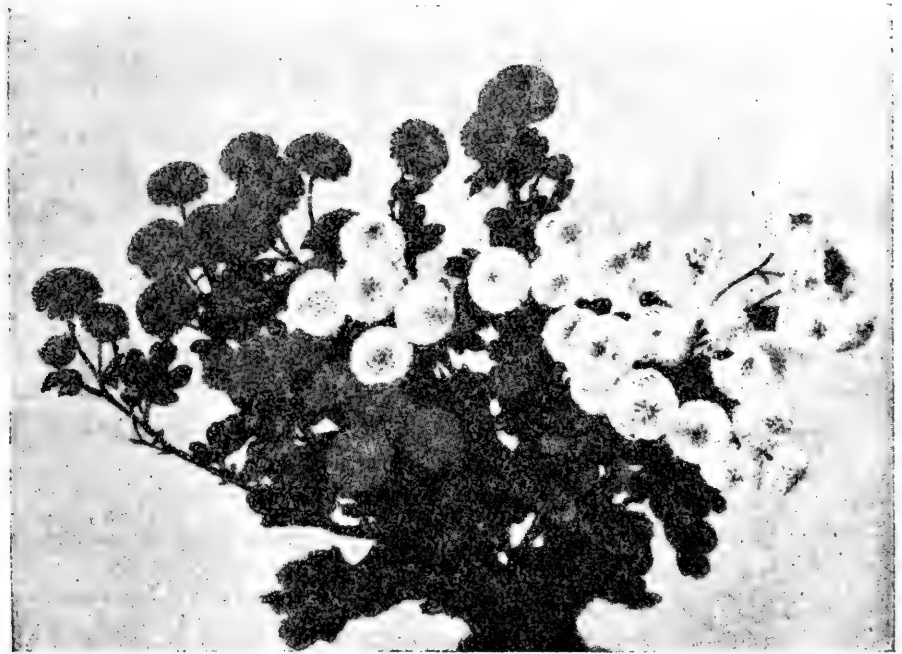
性質頑強，秋季播種，種子甚大，具耐冬性，栽培甚易，冬季勿被霜侵。高性種宜植於庭園或插於花瓶。矮性種宜植於花盆中。

2. 魚子菊 菊科

本種花形頗小，花色濃厚顯明，瓶插或裝點花壇均極適合。品種有橙黃，淡紅等等。繁殖用分根法或插芽法。



1



2



1



2

1. 紅花 *Carthamus tinctorius* L.

英名 False saffron 或 Safflower. 菊科

本種自古著名，爲製造胭脂之原料植物，莖及葉堅硬，深綠色，花爲頭狀花，橙紅色，花期在五月間。據云原產地在埃及。學名 *Carthamus* 自阿剌伯語 Korthon 改變而成，與 *tinctorius* 同爲染色之意。

2 年生，耐寒。如秋季播種，則能結實繁殖，春播則不能結實。性質頑強，栽培容易。

2. 金雞菊 *Coreopsis Drummondii* Torr. et Gray.

英名 Golden Wave. 菊科

本種爲 1 年生草本，花期自五月至六月。花色黃，中央褐色，有紅色環紋。葉下部有葉柄，集多數橢圓形小葉而形成羽狀葉，全體多毛茸。初夏用以點綴花壇或插於花瓶中供觀賞，均甚適宜。北美原產。

春日播種，種子大，性質頑強，或播於花盆、或移植，或直播花園中，均可。若泥土略含濕氣，尤易繁茂。

1. 三色菊 *Chrysanthemum carinatum* L.

英名 Tricolor Chrysanthemum; Annual Chrysanthemum. 菊科

全株長約 2,3 尺，莖葉均呈鮮綠色。分枝甚多，自四月至六月，次第開花。點綴花園或瓶插，均宜。花色有白、黃、紅、暗紫等等，每 1 花冠有環狀 2 色，是爲本種之特徵。原產地在摩洛哥。

本種係 1 年生草花。秋季播種，冬季宜置於暖室內，入春移植至花園或盆中，摘心整形。

2. 藤菊 *Tagetes patula* L.

英名 Franch Marigold. 菊科

1 年生草本，普通高至 4,5 寸即能開花，定植於花園者，有時高至尺餘。植於盆內之矮性種，於長至 3,4 寸時開花後，其枝逐漸分岐而繁茂，終於形成大株，夏日植於盆內或花壇內，均極美觀。葉羽狀，各裂片呈長橢圓形，有鋸齒，花色除黃赤褐之單色外，尚有具兩色斑紋等種。

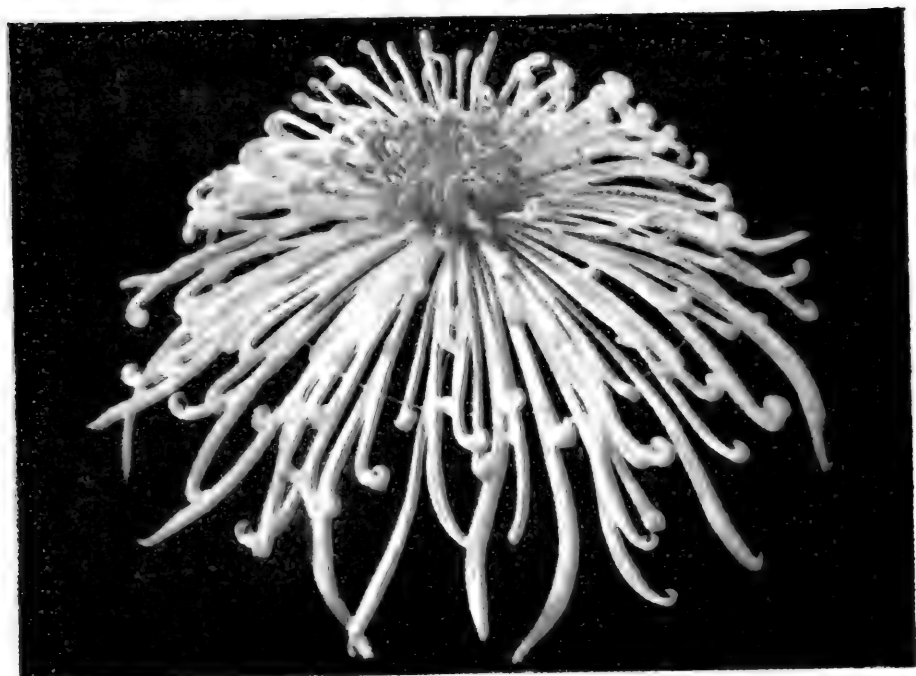
三月下旬下種，經 2 次移植後，定植於花園或盆內。種子黑色細長，極易發芽，性質頑強，普通之士質均能生長。



1



2



1



2

1. 菊 菊科

本種爲普通菊之一種，花瓣由管瓣合成，大輪粗管，白色，花心作淡綠色，供觀賞。

2. 延命菊(又名雛菊) *Bellis perennis* L.

英名 English Daisy. 菊科

原產於歐西，現各地多有栽培，爲多年生草本植物。早春開花，花色淡紅、純白、濃紅不一，花形亦有大輪、中輪、小輪種之分別，供觀賞。學名 *Bellis* 卽 *Bellus*，爲美麗之意，*perennis* 之意則爲多年生。

秋日播種，最好播期稍早，則生長後株幹粗大，冬季不致受嚴寒侵襲至死，至早春即能開花。栽培雖易，然幼苗於夏季易致枯死，優良種尤須加意保護，本種亦可分株繁殖。

1. 朝鮮薊 *Cynara Scolymus* L.

英名 Artichoke. 菊科

本種原作為蔬菜而栽植，近年因瓶插者日衆，已成為園藝植物之一種。形如普通之薊，稍大，帶白毛，葉壯大。初夏，於花梗頂端開花，花呈紫色。

多年生，性耐寒，可戶外越冬，繁殖宜用分根法。翌年開花。

2. 茼蒿(俗名菊花菜) *Chrysanthemum coronarium* L.

英名 Crown Daisy. 菊科

本種供食用，亦供觀賞用，高2尺內外，1年生。花期秋播者在六七月間，花色一般呈檸檬黃色。原產於地中海。

通常秋季播種，但春播亦可。



1



2



1



2

1. 翠菊 *Callistephus chinensis* Nees.

英名 China Aster. 菊科

原產於我國，有多數變種。葉翠綠色，有鋸齒。秋月開花，花色有紫、碧紫、淡紅、鮮紅、白等。供觀賞。現歐美各國，均有栽培。

春秋2季，均可播種繁殖。開花期秋播者六七月，春播者八、九、十月。

2. 萬壽菊 *Tagetes erecta* L.

英名 African Marigold. 菊科

本種宜植於花園中，不宜瓶插，具臭氣。花形頗美，花色分檸檬黃及橙黃色兩種，圖所示者爲橙黃種。花期自六月至秋末。

1年生，普通春季播種，莖雖長，但有直立性，不需支柱。
秋日採集種子

中科院植物所图书馆



S0012934

中華民國二十五年十月初版

(54948)

中學生自然
研究叢書
觀賞植物圖譜二冊
合售
實價
國幣壹元肆角

本叢書全部三十冊實價國幣拾陸元

外埠酌加運費匯費

編譯者 沐紹良

主編者 王雲五

發行人 王雲五

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館

版 翻
權 印
所 必
有 究

58.8081 78.5.4 植物志譜 2672
126 (下冊)

28.

未/213 31/10.59

新 4/26 7 ~

新 4/26 7 ~

78.5.4

58.8081
126
28.

2672









179-5

昌平百善印刷厂			
合订本车间			
拆书	索线	做壳	上面
粘衬	裁切	烫字	套壳
锯眼	起脊	校对	扫浆
总质检	核单		



中科院植物所图书馆



S0012933

